

SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	MVQKKKFCPRLLDYLVIIVGARHPSSDSVAQTPELLRRYPLEDHTEFPLPPDVVFFCQPEG	60
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	CLSVQRRRMSLRDDTSFVFTLTDKDTGVTRYGICVNFYRSFQKRISKEKGEGGAGSRGKE	120
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	GTHATCASEEGGTESSESGSSLQPLSADSTPDVNQSPRGKRRAKAGSRSRNSTLTSLCVL	180
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	SHYPPFSTFRECLYTLKRLVDCSERLLGKGLGIPRGVQRTMWRIFTGSLLVEEKSSAL	240
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	LHDLREIEAWIYRLRSVPVSGQKRVDIEVLQELQPALTFALPDPSRFTLVDFPLHLP	300
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	LELLGVDAQLQVLTCILLEHKVVLQSRDYNALSMSVMAFVAMIYPLEYMPVPIPLLPTCM	360
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	ASAEQLLLAPTPIIGVPASFPLYKLDKMPDDVWLVDLSNRVIAPTNAEVLPLPEPE	420
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	SLELKKHLKQALASMSLNTQPIILNEKFHEGQEIPLLLGRPSNDLQSTPSTEFNPLIYGN	480
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	DVDSVDVATRVAMVRFFNSANVLQGFQMHRTLRFLPRFVVFQAGSFLASRPRQTPFAE	540
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	KLARTQAVEYFGEWLNNPTNYAFQRIHNNMFDPALIGDKPKWYAHQLQPIHYRVYDSNSQ	600
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	LAEALSVPPERDSDSEPTDDSGSDSMDYDDSSSSYSSLGDFVSEMMKCDINGDTPNVDP	660
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	THAALGDASEVEIDELQNKKEAEEPGPDESENSQENPPLRSSSTTASSSPSTVIHANSE	720
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	PADSTEMDDKAAVGVSKPLPSVPPSIGKSNMDRRQAEIGEGSVRRRIYDNPYFEPQYGF	780
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	PEEDEDEQGESYTPRFQSHVSGNRAQKLLRPNSLRLASDSDAESDRASSPNSTVSNTST	840
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	EGFGGIMSFASSLYRNHSTFSLSNLTLPTKGAREKATFFPSLKGNNRALVDQKSSVIKH	900
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	SPTVKREPPSPQGRSSNSSENQQFLKEVVHSLVDGQGVGWLNMKKVRRLLESEQLRVFVL	960
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	-----	1
SEQ ID NO:16	SKLNMVQSEDDARQDIIPDV-----EISRKVYKGMLDLLKCTVLSLEQSYAHAGLGGMASIFGL	1020
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	LEIAQTHYYSKEPDKRKRSPTESVNTFVGKDPGLAGRGDPKAMAQLRVPQLGPRAPSATG	99
SEQ ID NO:16	LEIAQTHYYSKEPDKRKRSPTESVNTFVGKDPGLAGRGDPKAMAQLRVPQLGPRAPSATG	1080
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	KGPKELDTRSLKEENFIASIGPEVIKPVFDLGETEEKKSQISADSGVSLTSSSQRTDQDS	159
SEQ ID NO:16	KGPKELDTRSLKEENFIASIGPEVIKPVFDLGETEEKKSQISADSGVSLTSSSQRTDQDS	1140
SEQ ID NO:2	-----	1
SEQ ID NO:12	VIGVSPAVMIRSSSQDSEVSTVVSNSSGETLGADSDLSNAGDGPGEVSVHLASSRGT	219
SEQ ID NO:16	VIGVSPAVMIRSSSQDSEVSTVVSNSSGETLGADSDLSNAGDGPGEVSVHLASSRGT	1200
SEQ ID NO:2	SDSEIETNSATSTIFGKAHSLKPSIKEKLAGSPIRTSEDVSRVYLYEGLLGERSTLWD	82
SEQ ID NO:12	SDSEIETNSATSTIFGKAHSLKPSIKEKLAGSPIRTSEDVSRVYLYEGLLGERSTLWD	279
SEQ ID NO:16	SDSEIETNSATSTIFGKAHSLKPSIKEKLAGSPIRTSEDVSRVYLYEGLLGERSTLWD	1260
SEQ ID NO:2	QMWFEDAFLDVAMLEREGMGMDQGPQEMIDRYLSLGEHDKRLEDDERLLATLLHNL	142
SEQ ID NO:12	QMWFEDAFLDVAMLEREGMGMDQGPQEMIDRYLSLGEHDKRLEDDERLLATLLHNL	339
SEQ ID NO:16	QMWFEDAFLDVAMLEREGMGMDQGPQEMIDRYLSLGEHDKRLEDDERLLATLLHNL	1320
SEQ ID NO:2	SYMLLMKVNKNDIRKKVRLMGKSHIGLVYSQQINEVLQDLANLNGRDLSTWSSGSRHMK	202
SEQ ID NO:12	SYMLLMKVNKNDIRKKVRLMGKSHIGLVYSQQINEVLQDLANLNGRDLSTWSSGSRHMK	399
SEQ ID NO:16	SYMLLMKVNKNDIRKKVRLMGKSHIGLVYSQQINEVLQDLANLNGRDLSTWSSGSRHMK	1380
SEQ ID NO:2	KQTFVVHAGTDTNGDIFFEVVCDDCVVLRNSNIGTVYERWWYEKLINMTYCPKTKVLCLWR	262
SEQ ID NO:12	KQTFVVHAGTDTNGDIFFEVVCDDCVVLRNSNIGTVYERWWYEKLINMTYCPKTKVLCLWR	459
SEQ ID NO:16	KQTFVVHAGTDTNGDIFFEVVCDDCVVLRNSNIGTVYERWWYEKLINMTYCPKTKVLCLWR	1440
SEQ ID NO:2	RNGSETQLNKFYTKKRELYCYVKDSMERAAARQQSIKPGPELGGEFPVQDLKTGEGGL	322
SEQ ID NO:12	RNGSETQLNKFYTKKRELYCYVKDSMERAAARQQSIKPGPELGGEFPVQDLKTGEGGL	519
SEQ ID NO:16	RNGSETQLNKFYTKKRELYCYVKDSMERAAARQQSIKPGPELGGEFPVQDLKTGEGGL	1500
SEQ ID NO:2	QVTLEGINLKFHMNQVFIELNHIKKCNTVRGVFVLEEFVPEIKEVVSCHKYKTPMAHEICY	382
SEQ ID NO:12	QVTLEGINLKFHMNQVFIELNHIKKCNTVRGVFVLEEFVPEIKEVVSCHKYKTPMAHEICY	579
SEQ ID NO:16	QVTLEGINLKFHMNQVFIELNHIKKCNTVRGVFVLEEFVPEIKEVVSCHKYKTPMAHEICY	1560